GUITAR LINK UCG102

ソフトウェアインストール説明書

A50-19890-03002

BEHRINGER
JUST LISTEN.

目次

1. はじめに 4

1.1 付属のソフトウェア 4

1.2 システム条件 6

1.3 デバイスドライバーとレイテンシー 7

2. Windows 用インストール 8

2.1 UCG102 のインストール 8

2.2 ギターコンボソフトのインストール 11

2.3 Audacity のインストール 14

2.4 energyXT2 コンパクトのインストール 16

2.5 トラブルシューティング 18

3. Mac にインストール 21

3.1 UCG102 のインストール 21

3.2 ギターコンボソフトのインストール 21

3.3 Audacity のインストール 26

3.4 energyXT2 コンパクトのインストール 28

3.5 オーディオドライバのコンフィギュレーション 30

3.6 トラブルシューティング 31

1. はじめに

1.1 付属のソフトウェア

UCG102 には、すぐに演奏を始めるためのソフトウェアがすべて付属しています。ソフトウェアパッケージには以下のものが含まれています。

CD1:

▲ Native Instruments ギターコンボ 3 種類 (PC / Mac)

▲ Audacity (PC / Mac)

▲ BEHRINGER USB AUDIO ドライバー (PC)

CD2:

▲ energyXT2 コンパクト (PC / Mac)

ja

Native Instruments ギターコンボ

Native Instruments Guitar Combos シリーズは、優れたサウンドと使いやすさを重視しています。

Guitar Combos は 3 つの伝統的なギターアンプを完全に再現、そして既に多くの賞賛を獲得した Guitar Rig と同じ技術で Guitar Combos は製作されています。時間をかけ最大限に再現されたチューブコンボは純粋でダイナミック、そしてチューブ独特の暖かいサウンドを提供します。Guitar Combos には予めプリセットされた伝統的なアンプサウンドの他、様々なセッティングが可能となっています。

プロのサウンド

Guitar Combos は Guitar Rig のために開発されたのと同じDynamic Tube Response 技術を使用しており、シリーズとして 同じクオリティの音質となっています。そして Guitar Combos は全く DTM 経験の無いミュージシャンにとても適している商品です。コンピュータサウンドカード、ギターとこの Guitar Combos があれば完全にプロフェッショナルなサウンドを手にすることが出来ます。

伝統的なトーンを実現

AC Box Combo の定番モデルであるは、英国のポップ音楽に革命を起したあのユニークなサウンドを再現します。ソフトな音色からディストーションまで、このコンボが刺激的な音色を提供します。 Twang Combo はクリーンかつクランチーなブルースサウンドの代表格です。数十年に渡って、この独特のウォームサウンドが、幾多ものヒット曲を生み出してきたのです。そして 60 年代後半70年代のギターアンプの伝説を生みだしてきました。 60 年代後期、および70年代初頭に一斉を風靡した有名チューブアンプに基づいて開発された Plexi Combo には、ロックサウンドのすべてが詰め込まれています。暖かく、ハードで個性的なトーンを存分に発揮します。

特徴

- ▲ 数々の賞を獲得してきた Guitar Rig をベースにアンプ、キャビネット、エフェクトが作られています。
- ▲ 3 つのコンボはそれぞれ独特のデザインとサウンドを持っています。
- ▲ 直感的なユーザーインタフェースであり、使用するのは非常に簡単です。
- ▲ 優れたプロの音質と性能
- ▲ 各コンボにはチューナーとノイズゲートが含まれています。
- ▲ 各々のコンボに独立した PRE と POST エフェクト
- ▲ メトロノームと同様にオーディオファイルの再生のための Tapeback 搭載

▲　予め設定されたプリセットの他、パーソナルプリセットとして追加、保存することが可能。

▲　MIDI Learn ファンクションを含む完全互換の MIDI 機能

CD には、お試し用に 3 種類の異なるギターコンボが収録されています。CD に記載されたシリアルナンバーでお好みのコンボー種類をフルで起動させることができます。詳しくは、 CD のジャケットに記載されたインプリントをご覧ください。

☞　**ギターコンボユーザーとして登録すれば、ギターコンボおよびギターリグのアップグレードを格安で行うことができます。アップグレードを行う前に、Native Instruments ですでにユーザー登録を行っていることを確認してから、ウェブショップ www.nativeinstruments.comをご覧ください。**

1.2 システム条件

UCG102 をコンピューターに接続するには、ひとつの空き USB スロットが必要です。

☞　**UCG102 は、PC および Mac の両コンピューターに対応しています。そのため、インストールもドライバーも必要ありません。UCG102 を空いている USB スロットへ接続すると、USB オーディオデバイスが接続されたことが認識されます。しかしながら、UCG102 をレコーディング目的や付属の Native Instruments ギターコンボと併用して PC 上でリアルタイムで使用したい場合は、低いレーテンシーを確保するために、付属の USB AUDIO ドライバーをインストールすることをお勧めします。(「デバイスドライバーとレイテンシー」参照)。**

☞　**付属のドライバーとアプリケーションを利用する合には、それぞれのメーカーのシステム要件を確認してください。**

ソフトウェアで作業するためには、お使いのコンピューターが以下の条件を満たしている必要があります:

	PC	Mac
オペレーティングシステム(OS)	Windows XP	Mac OS X 10.3.x
プロセッサー	Pentium 700 MHz Athlon XP 1.33 GHz	G4 733 MHz もしくは Intel Core Duo 1.66 GHz
RAM	256 MB	512 MB

1.3 デバイスドライバーとレイテンシー

デバイスドライバーは、ソフトウェア(オーディオアプリケーション)とハードウェアの間でコミュニケーションを行うインターフェースです。近年、 PC のプラットホ—ムは、サウンドカード用のドライバーモデルが多く増えました。そしてその中のいくつかのドライバーは同時レコーディング／再生やプラッグインの使用が不可能、また高級なサウンドカードで提供される完全な性能を支えることが出来ないためにレイテンシーの原因となりました。

あなたが通常使用しているソフトウェアの標準的なデフォルトセッティングで、コンピュータハードウェアに最適なドライバーモデルが選択されたことを調べられるでしょう。必要に応じて、あなたのソフトウェアの説明書を確認してください。レイテンシーを調節するために、コントロールパネルを使用してください。レイテンシー値が小さければ小さいほど良く、もしもオーディオドロップアウトが起こるようならば、段階的にレイテンシーをより長く調節してください。

2. Windows 用インストール

2.1 UCG102 のインストール

USB AUDIO ドライバーのインストールは以下の手順に従ってください:

1) コンピューターを起動します。
2) 付属の CD をコンピューターの CD-ROM ドライブに挿入します。
3) CD 内の「ASIO_driver」フォルダを開きます。
4) 「Setup.exe」をダブルクリックし ドライバをインストールします。
5) スクリーン上の指示に従ってください。
6) インストールが完了したらコンピューターを再起動してください。

オーディオ用にこのドライバを正しくコンフィギュレーションするためには以下の手順に従ってください:

1) *ASIO-USB コントロールパネル* を開き、オーディオソフトをスタートさせます(*ASIO Config* のような名称となっています)。
2) *USB* タブ上で、スクリーンショットに従って選択します。

図 2.1: ASIO–USB コントロールパネル設定

3)　*ASIO* タブ上で、スクリーンショットに従って選択します。

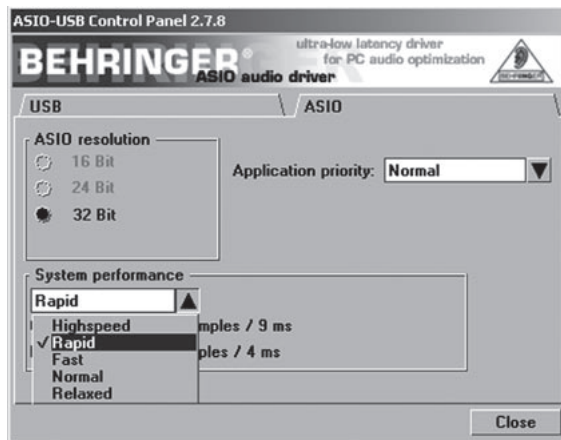



図 2.2: ASIO–USB コントロールパネル設定

2.2 ギターコンボソフトのインストール

ギターコンボソフトには、以下の 3 種類の異なるコンボが含まれています。これらのいずれか、またはすべてを選択してインストールします。CD に記載されたシリアルナンバーでお好みのコンボー種類をフルで起動させることができます。詳しくは、 CD のジャケットに記載されたインプリントをご覧ください。その他のコンボは以下の制限の下で、デモモードとして起動させることができます:

▲ サウンドの保存はできません。

▲ 30 分後に終了します。

▲ トータルリコールはできません。

お使いのシステムへコンボをインストールするには、以下の手順に従ってください:

1） CD 内にある「NI Guitar Combos」フォルダから インストールしたいコンボを選び、該当するアーカイブファイル (ZIP) をダブルクリックして開きます。

2） 「Setup.exe」をダブルクリックしてインストールを開始します。

3） スクリーン上の指示に従ってください。

インストールしたコンボのシリアルナンバーをお持ちの場合は:

4） 該当するエントリーを確認してから *NI Service Center* の開始を受諾してください。

☞ **コンピューターがインターネットに接続していない場合は、オフライン登録を選択してコンボを起動させてください。**

5) スクリーン上の指示に従ってください。

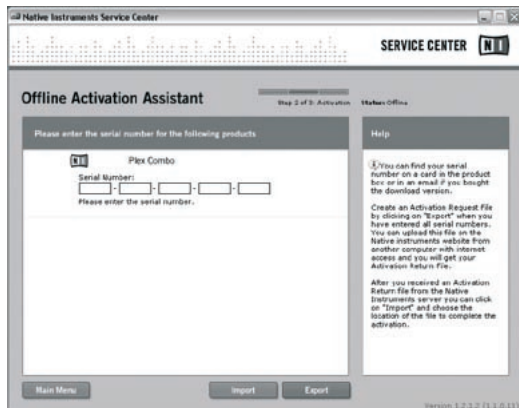



図 2.3: NI Service Center 上での製品の起動

☞ **インストールしたコンボのシリアルナンバーをお持ちでない場合は、このコンボをデモバージョンとしてのみ使用することができます。**

ja

コンボのセットアップは次の手順で行います：

1） ホストソフトウェアからプラグインバージョンとして、またはスタンドアローンバージョンとしてコンボを起動させます。

2） *「オーディオセットアップ（Audio Setup）」*ウィンドウ上で、スクリーンショットに従って選択します。

3） Guitar Combo を、例えば energyXT2 のようなオーディオレコーディングソフトのようなホストアプリケーション内のプラグインとして使用する場合、すべてのシグナルルーティングはホストアプリケーション内で行われます。

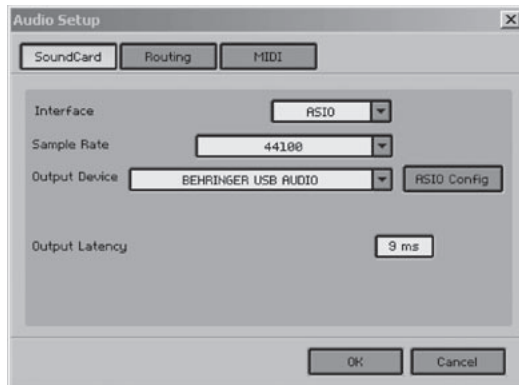



図 2.4: オーディオセットアップ設定

4) 「*ASIO Config*」ボタンをクリックして、ドライバ設定ダイアログを開きます。ドライバのコンフィギュレーションに関しては、「UCG102 のインストール」章をご参照ください。

2.3 Audacity のインストール

Audacity は、音楽の録音および編集が行える無料のソフトウェアです。

以下の手順に従ってソフトをインストールしてください。

1) 「Audacity」フォルダにある「audacity.exe」をダブルクリックします。

2) スクリーン上の指示に従ってください。

3) アプリケーションを起動させ、「*ファイル (File) ＞設定 (Preferences)*」へ移動します。

4) 「*Audio I/O*」タブ上で「*プレイバック (Playback)*」および「*レコーディング (Recording)*」デバイスを「*BEHRINGER USB AUDIO*」に設定します。

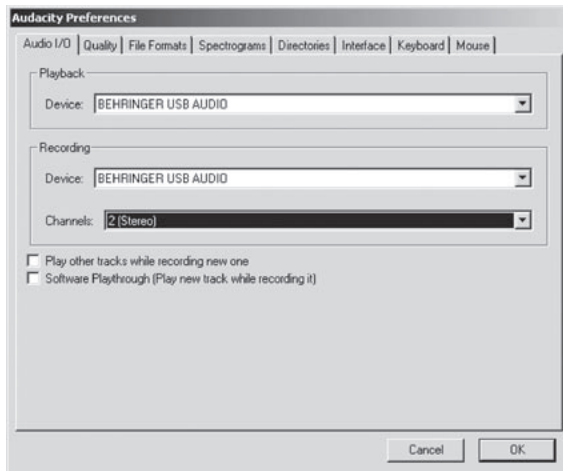



図 2.5: オーディオセットアップ設定

5) アプリケーションを再起動させます。

2.4 energyXT2 コンパクトのインストール

energyXT2 コンパクトは、音楽製作を行うための優れたオーディオ製作環境ソフトです。

ソフトウェアのコンフィギュレーションに関しては、 energyXT2 コンパクト CD にある「how_to_install.pdf」ファイルをご覧ください。

ソフトウェアのセットアップは以下の手順に従ってください:

1） energyXT2 を起動します。

2） メニューから「*File > Setup > Audio*」を選択し、スクリーンショットに従って選択します。

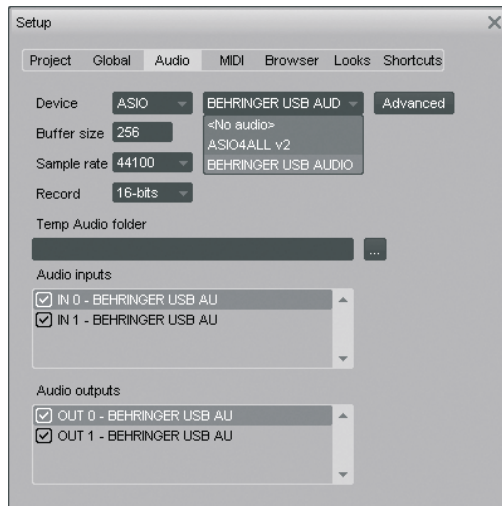



図 2.6: オーディオセットアップ設定

3) 「*Advanced*」ボタンをクリックして、ドライバ設定ダイアログを開きます。ドライバのコンフィギュレーションに関しては、「UCG102 のインストール」章をご参照ください。

ja

2.5 トラブルシューティング

ソフトウェアに問題が生じた場合は、リスト上で一般的に発生しやすい問題の解決策およびヒントをご参照ください。

USB AUDIO コーデックが Windows に認識されない、Windows デバイスマネジャーの USB AUDIO デバイスにエントリーがない場合

▲ USB 接続をご確認ください。可能であれば、別の USB ケーブルまたは USB ポートをお試しください。

▲ UCG102 を、USB ハブを経由せずに PC またはラップトップに直接接続する場合

▲ USB ポートが機能していることをご確認ください（デジタルカメラやプリンターとの接続は可能ですか？）

▲ 必要に応じて、USB ポートがホストシステム BIOS で起動しているかご確認ください。

Windows ドライバがインストールできない場合（例:Windows エラーコード 10 、エラーコード 39 など）

▲ USB 接続をご確認ください。可能であれば、別の USB ケーブルまたは USB ポートをお試しください。

▲ UCG102 を、USB ハブを経由せずに PC またはラップトップに直接接続する場合

▲ 可能であれば、別の PC またはラップトップにインストールしてみてください。

BEHRINGER USB AUDIO ドライバのインストールができず、エラー “Error 0x0006” が発生する。

▲ USB 接続をご確認ください。可能であれば、別の USB ケーブルまたは USB ポートをお試しください。

▲ アプリケーションを閉じて、 CD 内にある「ASIO_driver」フォルダから「setup.exe」を再スタートさせます。

▲ www.behringer.com から最新版の ASIO ドライバファイルをダウンロードします。

ASIO-USB コントロールパネルにデバイスとして BEHRINGER USB AUDIO が表示されない。

▲ USB 接続をご確認ください。可能であれば、別の USB ケーブルまたは USB ポートをお試しください。

▲ UCG102 を、USB ハブを経由せずに PC またはラップトップに直接接続する場合

▲ アプリケーションを閉じて、 CD 内にある「ASIO_driver」フォルダから「setup.exe」を再スタートさせます。

レーテンシータイムが長すぎる。

1） *ASIO-USB コントロールパネル* を開き、オーディオソフトをスタートさせます（ *ASIO Config* のような名称となっています）。

2） *USB デバイス = BEHRINGER USB AUDIO*

3） *ASIO* タブをクリックします。

4） *システムパフォーマンス = rapid* （*速い*）（もしくは *ハイスピード*）。

レコーディング時にクリックおよびドロップアウトが発生

1） *ASIO-USB コントロールパネル* を開き、オーディオソフトをスタートさせます（ *ASIO Config* のような名称となっています）。

2） *USB デバイス* = *BEHRINGER USB AUDIO*

3） *ASIO* タブをクリックします。

4） *システムパフォーマンス* = *normal* (*通常*)。

www.musicXP.net 上で音楽製作における Windows XP の最適化に関するヘルプを参照してください。

3. Mac にインストール

3.1 UCG102 のインストール

UCG102 のセットアップは次の手順で行います:

1） コンピューターを起動します。

2） UCG102 を USB ケーブルを使って Mac と接続します。

3.2 ギターコンボソフトのインストール

ギターコンボソフトには、以下の 3 種類の異なるコンボが含まれています。これらのいずれか、またはすべてを選択してインストールします。CD に記載されたシリアルナンバーでお好みのコンボー種類をフルで起動させることができます。その他のコンボは以下の制限の下で、デモモードとして起動させることができます:

▲ サウンドの保存はできません。

▲ 30 分後に終了します。

▲ トータルリコールはできません。

お使いのシステムへコンボをインストールするには、以下の手順に従ってください:

1) CD 内にある「NI Guitar Combos」フォルダからインストールしたいコンボを選び、該当するアーカイブファイル (ZIP) をダブルクリックして開きます。
2) デスクトップ上にあるインストールアイコンをダブルクリックしてインストールを開始します。
3) スクリーン上の指示に従ってください。

インストールしたコンボのシリアルナンバーをお持ちの場合は:

4) 「*NI Service Center*」の開始を受諾してください。

☞ **コンピューターがインターネットに接続していない場合は、オフライン登録を選択してコンボを起動させてください。**

5) スクリーン上の指示に従ってください。

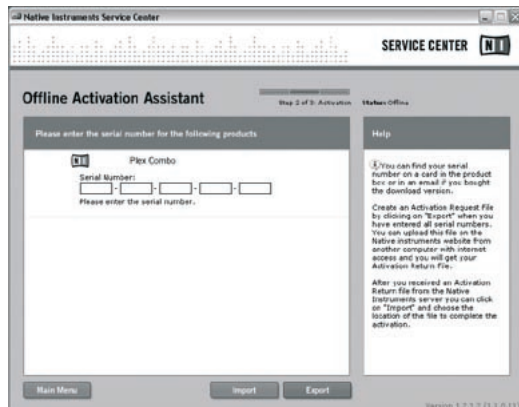



図 3.1: NI Service Center 上での製品の起動

ja

☞ インストールしたコンボのシリアルナンバーをお持ちでない場合は、このコンボをデモバージョンとしてのみ使用することができます。

コンボのセットアップは次の手順で行います:

1) ホストソフトウェアからプラグインバージョンとして、またはスタンドアローンバージョンとしてコンボを起動させます。
2) 「*Audio Setup*」ウィンドウ上で、スクリーンショットに従って選択します。
3) Guitar Combo を、例えば energyXT2 のようなオーディオレコーディングソフトのようなホストアプリケーション内のプラグインとして使用する場合、すべてのシグナルルーティングはホストアプリケーション内で行われます。

☞ **OS 10.X 以降、スタンドアローンモードにおける Guitar Combo では、ハードウェアの入出力端子の検出に「Aggregate Device」が必要となります。「Aggregate Device」の設定方法に関する情報は、www.behringer.com をご覧ください。**

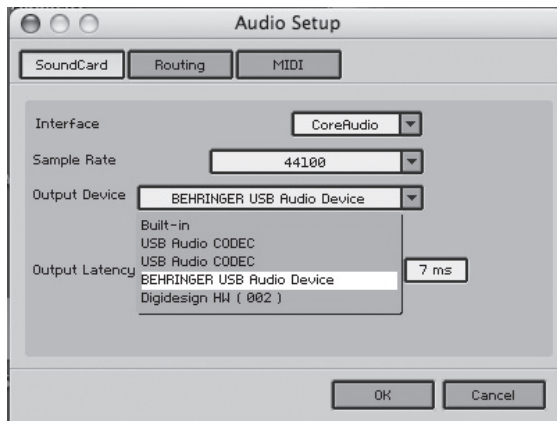



図 3.2: OS 10.4 およびそれ以上のオーディオセットアップ設定

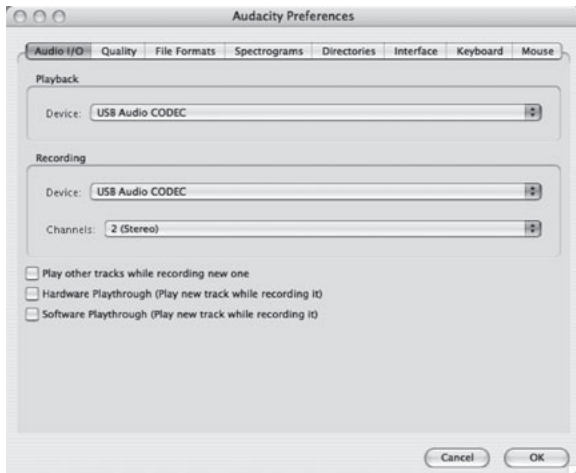
ja

4）「*Output Latency*」スライダで、*16 ms*以下の設定を選択します。

3.3 Audacity のインストール

Audacity は、音楽の録音および編集が行える無料のソフトウェアです。

以下の手順に従ってソフトをインストールしてください。

1) 「Audacity」フォルダにある「audacity.exe」をダブルクリックします。
2) スクリーン上の指示に従ってください。
3) アプリケーションを起動させ、*「ファイル (File) ＞設定 (Preferences)」*へ移動します。
4) *「Audio I/O」*タブ上で「プレイバック *(Playback)」* および *「レコーディング (Recording)」*デバイスを「*USB Audio Codec*」に設定します。

5） アプリケーションを再起動させます。

3.4 energyXT2 コンパクトのインストール

energyXT2 コンパクトは、音楽製作を行うための優れたオーディオ製作環境ソフトです。

ソフトウェアのコンフィギュレーションに関しては、 energyXT2 コンパクト CD にある「how_to_install.pdf」ファイルをご覧ください。

ソフトウェアのセットアップは以下の手順に従ってください:

1） energyXT2 を起動します。

2） メニューから *「File > Setup > Audio」*を選択し、スクリーンショットに従って選択します。

Setup

Project Global Audio MIDI Browser Looks Shortcuts

Device USB Audio CODEC USB Audio CODEC

Buffer size 256

Sample rate 44100

Record 16-bits

Temp Audio folder

Audio inputs

USB Audio CODEC 1

USB Audio CODEC 2

Audio outputs

USB Audio CODEC 1

USB Audio CODEC 2

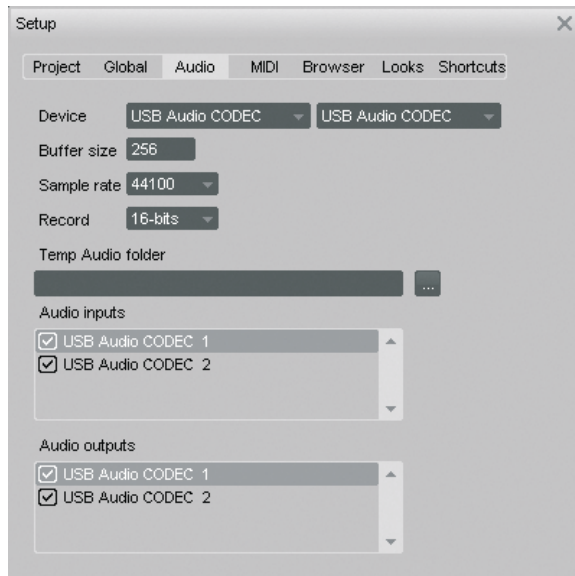



図 3.3: オーディオセットアップ設定

3.5 オーディオドライバのコンフィギュレーション

オーディオ用にこのドライバを正しくコンフィギュレーションするためには以下の手順に従ってください：

1) *「オーディオ MIDI 設定 (Audio MIDI Setup)」を「Applications > Utilities」フォルダから開き、スクリーン*ショットに従って選択します。

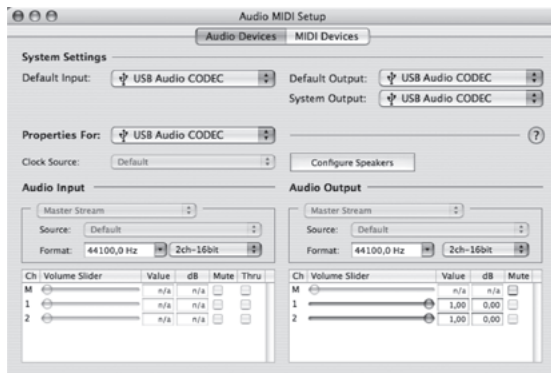



図 3.4: オーディオ MIDI セットアップ設定

3.6 トラブルシューティング

ソフトウェアに問題が生じた場合は、リスト上で一般的に発生しやすい問題の解決策およびヒントをご参照ください。

NI ギターコンボのサウンドクオリティが低い（ノイズや歪みの発生）

1） 「*オーディオ MIDI 設定（Audio MIDI Setup）*」を「*Applications > Utilities*」フォルダから開きます。

2） 「*フォーマット（Format）*」から、次のいずれかを選択します：

▲ *44100,0 Hz / 2ch–16bit*

NI ギターコンボソフトのレーテンシータイムが長すぎる。

▲ メニューから「*Preferences > Audio Setup*」を選択し、「*出力レーテンシー（Output Latency）*」設定を下げてください。

NI ギターコンボソフトウェアからレコーディング時にクリックおよびドロップアウトが発生

▲ メニューから「*Preferences > Audio Setup*」を選択し、「*出力レーテンシー（Output Latency）*」設定を上げてください。

BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muenchheide II, Germany. Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903